


ZMĚNY	c		DATUM		PODPIS	
	b					
	a					

INVESTOR:

Nemocnice ve Frýdku - Místku, p. o.

Nemocnice ve Frýdku - Místku,
příspěvková organizace
El. Krásnohorské 321, 738 01 Frýdek-Místek
tel.: +420 558 415 171, e-mail: behuncikova@nemfm.cz

PROJEKTANT:

ZODP. PROJEKTANT:	Stanislav Gajzler			Stanislav Gajzler Na Závodi 789/15 748 01 Hlučín
VYPRACOVAL:	Stanislav Gajzler			
KONTROLOVAL:	René Pífka			

ČÁST DOKUMENTACE:

MĚŘENÍ A REGULACE

Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál	FORMÁT	A4
	DATUM	11/2016
	STUPEŇ	DPS
	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO	16-35
VÝKAZ VÝMĚR	MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
	—	602

Název	Hodnota
Nadpis rekapitulace	Seznam prací a dodávek elektrotechnických zařízení
Akce	Stavební úpravy PCHO ve 2.NP na bronchoskopický sál
Projekt	Měření a regulace
Investor	Nemocnice Frýdek-Místek, p.o.
Z. č.	
A. č.	
Smlouva	
Vypracoval	Stanislav Gajzler
Kontroloval	
Datum	11/2016
Zpracovatel	
CÚ	
Poznámka	Uvedené ceny jsou v Kč a nezahrnují DPH, pokud to není uvedeno.
Doprava dodávek (3,6) %	3,60
Přesun dodávek (1) %	1,00
PPV (1 nebo 6) %	6,00
PPV zemních prací, nátěrů (1) %	0,00
Dodavat. dokumentace (1 - 1,5) %	0,00
Rizika a pojištění (1 - 1,5) %	0,00
Opravy v záruce (5 - 7) %	0,00
GZS (3,25 nebo 8,4) %	0,00
Provozní vlivy %	0,00
Kompletační činnost - a	0,00
Kompletační činnost - b	0,952842
Kompletační činnost - k1	0,00
Kompletační činnost - k2	0,00
Roční nárůst cen 1 %	0,00
Roční nárůst cen 2 %	0,00
1. sazba DPH %	
- i pro přírážky rekapitulace	21
2. sazba DPH %	15
Procento PM %	5

Název	Hodnota A	Hodnota B
Základní náklady		
Dodávka	0,00	
Doprava 3,60%, Přesun 1,00%	0,00	0,00
Montáž - materiál		0,00
Montáž - práce		0,00
Mezisoučet 1	0,00	0,00
PPV 6,00% z montáže: materiál + práce		0,00
Nátěry		0,00
Zemní práce		0,00
PPV 0,00% z nátěrů a zemních prací		0,00
Mezisoučet 2	0,00	0,00
Dodav. dokumentace 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Rizika a pojištění 0,00% z mezisoučtu 2		0,00
Opravy v záruce 0,00% z mezisoučtu 1		0,00
Základní náklady celkem		0,00
Vedlejší náklady		
GZS 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Provozní vlivy 0,00% z pravé strany mezisoučtu 2		0,00
Vedlejší náklady celkem		0,00
Kompletační činnost		0,00
Náklady celkem		0,00
Základ a hodnota DPH 21%	0,00	0,00
Základ a hodnota DPH 15%	0,00	0,00
Náklady celkem s DPH		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Roční nárůst cen 0,00%		0,00
Součty odstavců	Materiál	Montáž
Dodávky řídicího systému	0,00	0,00
Dodávky rozvaděče DTCH3.3	0,00	0,00
Dodávky polních přístrojů	0,00	0,00
Montážní materiál a práce	0,00	0,00
HZS	0,00	0,00

Pozice	Název	Mj	Počet	Materiál	Materiál celkem	Montáž	Montáž celkem	Cena	Cena celkem
	Dodávky řídicího systému								
1	PXM20-E Ovládací panel pro podstanice PX - rozhraní Ethernet	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
2	6ES7 151-8AB01-0AB0 CPU PRO ET 200S	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
3	6ES7 138-4CA01-0AA0 Napájecí modul	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
4	6ES7 131-4BF00-0AA0 8 DI 24VDC	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	6ES7 132-4BF00-0AA0 8 DO 24VDC	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
6	6ES7 134-4FB01-0AB0 2 AI U	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
7	6ES7 135-4FB01-0AB0 2 AO U	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
8	MMC karta	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
9	Patice pro power modul	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
10	Patice pro I/O moduly	ks	7,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dodávky řídicího systému - celkem				0,00		0,00		0,00
	Dodávky rozvaděče DTCH3.3								
11	KS206040-S Rozvaděč skříňový KS, 2000x600x400, vč. montážního panelu	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
12	LPN-10B-1 Jistič	Ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
13	PS-LP-110S Pomocný spínač	Ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
14	LPN-16B-3 Jistič	Ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
15	SV-LS-X230-1000 Napěťová spoušť	Ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
16	LPN-2B-1 Jistič	Ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Ovládače								
17	XB4BT845 Ovládač "Nouzového zastavení" s hřib. knoflíkem, 1Z+1V	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
18	MM216567-- LED 85-264VAC,červená,čelní,šroubová	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
19	MM216568-- LED 85-264VAC,zelená,čelní,šroubová	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	LPN-4B-1 Jistič	Ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	DA-275 V/3S+1 10 kV (1,2/50,8/20), vyjímatelné moduly, na lištu DIN 35 mm, s dálkovou signalizací	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	OPVA10-3 Odpínač válcových pojistek	Ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
23	PVA10 20A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

24	PVA10 6A gG Pojistková vložka	Ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>SVORKA PRO POJISTKU</i>								
25	IK 141 004 - SFR.4	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>TRANSFORMÁTOR 1-FÁZ.IP00</i>								
26	TVB E96.59 – 001 200VA,230/24V	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
27	LPN-6B-1 Jistič	Ks	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>SVORKA PRO POJISTKU</i>								
28	IK 141 004 - SFR.4	ks	9,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>ŘADOVÉ SVORNICE RSA 4 A</i>								
29	RSA 4 A Řadová svornice	ks	66,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>NAPÁJECÍ ZDROJE</i>								
30	DR-60-24 spínaný stabilizovaný zdroj, výstup 24V/60W, max. příkon 70VA	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>SVORKA PRO POJISTKU</i>								
31	IK 141 004 - SFR.4	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
32	IK 141 004 - SFR.4	ks	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	PT270730-- Relé PT 2P/12A,230VAC	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	YPT78702-- Patice PT 2P/12A,pro YM modul	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	YPT16016-- Spona PT	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
36	YPT16040-- Štítek popisný na patici PT	ks	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>Ovládače</i>								
37	XB5AA31 Ovládač stiskací lícuující, 1 Z - zelený	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
38	IN027120-- Přepínač 1P,(1-2),20A,EZB,na panel	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
39	PT270524-- Relé PT 2P/12A,24VAC	ks	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
40	MM216872-- Spínač páčkový,3P,aret.,60st.	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
41	BM018306-- Jistič B6/3,10kA	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
42	Pomocný montážní materiál	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
43	Výroba rozvaděče, zkoušky, atesty	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dodávky rozvaděče DTCH3.3 - celkem				0,00		0,00		0,00
	Dodávky polních přístrojů								
44	PS300 Diferenční spínač tlaku 30-300Pa	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

45	PS500 Diferenční spínač tlaku 30-500Pa	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>Hygrostat prostorový 15..95% rv, typ:</i>								
46	QFM81.2 , nastav. vně	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>Klapkový pohon, rotační,</i>								
	<i>15 Nm, třibodový, 24 V</i>								
47	GEB131.1E	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>SPÍNAČ BACO,10A,IP20</i>								
48	400V, 16A	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>Kanálové čidlo relativní vlhkosti a teploty</i>								
49	QFM2160 : 2* 0-10V	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Dodávky polních přístrojů - celkem				0,00		0,00		0,00
	Montážní materiál a práce								
50	A11 Krabice odbočná plastová, šedá, prázdná, IP 54,12 otv.	ks	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>TRUBKA OHEBNA STREDNI MECHANICKA O DOLNOST</i>								
51	1216E d 16 mm, pevně	m	30,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
52	1220 d 20 mm, pevně	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
								0,00	0,00
	<i>TRUBKA TUHA STREDNI MECHANICKA ODOLNOST ŠEDÁ</i>								
53	4016E LA d 16 mm, pevně	m	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
54	4020 LA d 20 mm, pevně	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>SVORKOVNICE KRABICOVÁ</i>								
55	2273-203 krabicová svorka 3 × 0,5 - 2,5 mm2	ks	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
56	2273-204 krabicová svorka 4 × 0,5 - 2,5 mm2	ks	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>KABELOVY ZLAB MERKUR VC. DILU A PŘÍSLUŠENSTVÍ, ŽÁROVÝ ZINEK</i>								
57	50/50	m	18,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
58	100/50	m	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	<i>KABEL SILOVÝ,IZOLACE PVC</i>								
59	CYKY-J 3x1.5 , pevně	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

60	J-Y(St)Y 1x2x0,8 , pevně	m	240,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
61	J-Y(St)Y 2x2x0,8 , pevně	m	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
62	J-Y(St)Y 3x2x0,8 , pevně	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
63	J-Y(St)Y 4x2x0,8 , pevně	m	20,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
64	CYKY-J 4x1.5 , pevně	m	15,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	ŠŇŮRA S IZOLACÍ PVC STÍNĚNÁ								
65	CMFM-G 4x1.5 , pevně	m	40,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	VODIČ PRO POSPOJOVÁNÍ								
66	CY6 Žlutozelený, pevně	m	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	SVORKA UZEMŇOVACÍ								
67	ZSA16 na potrubí	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
68	Cu pás.ZS16 20x500x0,5mm	ks	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
69	Pomocný montážní materiál	kpl	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Montážní materiál a práce - celkem				0,00		0,00		0,00
	HZS								
	SPOLUPRACE S DODAVATELEM PŘI								
70	zapojovani a zkouškach	hod	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	KOORDINACE POSTUPU PRACI								
71	S ostatními profesemi	hod	4,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
72	Programovaná DDC regulátoru	bod	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
73	Vizualizace na grafickécentrále	bod	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
74	Zaregulování, provozní zkoušky	hod	6,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
75	Zaškolení obsluhy	hod	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	PROVEDENI REVIZNICH ZKOUSEK								
	DLE CSN 331500								
76	Spoluprace s reviz.technikem	hod	3,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
77	Revizni technik	hod	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
78	Dokumentace skutečného provedení	ks	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	HZS - celkem				0,00		0,00		0,00